ГОСТ 10923-93

УДК 691.024.158:006.354 Группа Ж14

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**РУБЕРОИД**

**ТЕХНИЧЕСКИ****Е УСЛОВИЯ**

Ruberoid. Specifications

ОКП 577410

**(Измененная редакция, Изм. № 1)**

*Дата введения 1995-01-01*

**Пред****исловие**

1 РАЗРАБОТАН Научно-производственным объединением «Полимерстройматериалы» Российской Федерации

ВНЕСЕН Госстроем России

2 ПРИНЯТ Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации и техническому нормированию в строительстве (МНТКС) 10 ноября 1993 г.

За принятие голосовали:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование государства | Наименование органа государственного управления строительством |
| Азербайджанская Республика  | Госстрой Азербайджанской Республики  |
| Республика Армения  | Госупрархитектуры Республики Армения  |
| Республика Беларусь  | Госстрой Республики Беларусь  |
| Республика Казахстан  | Минстрой Республики Казахстан  |
| Кыргызская Республика  | Госстрой Кыргызской Республики  |
| Республика Молдова  | Минархстрой Республики Молдова  |
| Российская Федерация  | Госстрой России  |
| Республика Таджикистан | Госстрой Республики Таджикистан |

3 ВЗАМЕН ГОСТ 10923—82

ВНЕСЕНЫ Поправки (ИУС № 8, № 9 1995, № 4 1997), Изменение № 1, утвержденное Постановлением Госстроя России № 78 от 10.08.2000 г.

**1 ОБЛ****АСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий стандарт распространяется на рубероид — рулонный кровельный и гидроизоляционный материал, получаемый путем пропитки кровельного картона нефтяными битумами с последующим нанесением на обе стороны полотна покровного состава, состоящего из смеси покровного битума и наполнителя, и посыпки.

**(Измененная редакция, Изм. № 1)**

**2 НОРМ****АТИВНЫЕ ССЫЛКИ**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты и технические условия:

ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочно. Общие требования безопасности

ГОСТ 2678-87 Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний

ГОСТ 8736-85 Песок для строительных работ. Технические условия

ГОСТ 9548-74 Битумы нефтяные кровельные. Технические условия

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов

ГОСТ 19443-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 21235-75 Тальк и талькомагнезит молотые. Технические условия

ГОСТ 30244-94 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть

ГОСТ 30402-96 Материалы строительные. Методы испытаний на воспламеняемость

ГОСТ 30444-97 Материалы строительные. Методы испытаний на распространение пламени

ГОСТ 30547-97 Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия

ТУ 21—22—15 Посыпка крупнозернистая для мягкой кровли

ТУ 21—27—84 Посыпка крупнозернистая цветная для рубероида с применением фосфатного связующего

**(Измененная редакция, Изм. № 1)**

**3 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ**

**3.1** В зависимости от марки картона, назначения и вида посыпки рубероид подразделяют на марки, указанные в таблице 1.

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Марка рубероида | Марка картона | Основное назначение | Вид посыпки |
| РКК-400 РКК-350  | 400 350  | Для верхнего слоя кровельного ковра  | Крупнозернистая с лицевой стороны и пылевидная или мелкозернистая с нижней стороны полотна  |
| РКЦ-400 | 400 | То же | Крупнозернистая цветная с лицевой стороны и пылевидная или мелкозернистая с нижней стороны полотна |
| РКП-350 | 350 | Для верхнего слоя кровельного ковра с защитным слоем и нижних слоев кровельного ковра; для рулонной гидроизоляции строительных конструкций | Пылевидная или мелкозернистая с обеих сторон полотна, или мелкозернистая с лицевой стороны и пылевидная с нижней стороны полотна**(Измененная редакция, Попр. 1997)** |
| РПП-300 | 300 | Для нижних слоев кровельного ковра | То же |
| РПЭ-300 | 300 | То же | » |

Примечание: Допускается вместо пылевидной и мелкозернистой посыпки использовать для защиты нижней или обеих сторон полотна полимерную пленку.

**3.2.** Рубероид выпускают в рулонах шириной 1000, 1025 и 1050 мм. Предельное отклонение по ширине полотна ±5 мм.

Общая площадь рулона рубероида марок РКК-400, РКЦ-400 и РКК-350 должна быть (10,0±0,5) м2, РКП-350 — (15,0±0,5) м2, РПП-300 и РПЭ-300 — (20,00,5) м2.

Допускается по согласованию с потребителем выпуск рулонов другой ширины и площади.

Справочная масса рулона рубероида различных марок приведена в приложении А.

**3.3** Условное обозначение рубероида в технической документации и при заказе должно состоять из слова «Рубероид», обозначений марки рубероида и настоящего стандарта.

**Пр****им****ер** **условного обозначения** рубероида марки РКК-400:

*Руб**ероид РКК-400 ГОСТ 10923—93*

**4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**4.1 Х****арактеристики** **(с****войства)**

**4.1.1** Рубероид должен соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготовляться по технологическому регламенту, утвержденному предприятием-изготовителем.

**4.1.2** Требования к внешнему виду рубероида, кромкам полотна, слипаемости, ровности торцов, величине выступов на торцах рулона, ширине кромки, количеству составных рулонов и полотен в рулоне - по ГОСТ 30547.

**(Измененная редакция, Изм. № 1)**

**4.1.3 - 4.1.7 (Исключены, Изм. № 1)**

**4.1.8** Картонная основа рубероида должна быть пропитана битумом по всей толщине полотна. В разрезе рубероид должен быть черным с коричневым оттенком, без светлых прослоек непропитанного картона.

**4.1.9** Качественные показатели рубероида в зависимости от марки должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Норма для рубероида марок |
| показателя | РКК-400 РКЦ-400 | РКК-350 | РКП-350 | РПП-300 | РПЭ-300 |
| Разрывная сила при растяжении, Н (кгс), не менее | 333 (34) | 313 (32) | 274 (28) | 216 (22) | 225 (23) |
| Масса покровного состава, г/м2, не менее | 800 | 800 | 800 | 500 | 600 |
| Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Потеря посыпки, г/образец, не более | 3,0\*/2,0\*\* | 3,0 |  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\* Для марки РКК-400\*\* Для марки РКЦ-400 |

**4.1.10** Рубероид должен быть гибким. При испытании образца рубероида марки РПЭ-300 на брусе с закруглением радиусом (25,0±0,2) мм при температуре (2711) К [минус (2±1)С]и всех остальных марок рубероида при температуре (278±1) К [(5±1)С] на лицевой поверхности образца не должно быть трещин.

**4.1.****11** Рубероид должен быть теплостойким. При испытании при температуре (353±2) К [(80±2)С] в течение не менее 2 ч на поверхности образца не должно быть вздутий и следов перемещения покровного слоя.

**4.1.12** Рубероид должен быть водонепроницаемым. При испытании при давлении не менее 0,001 МПа (0,01 кгс/см2) в течение не менее 72 ч на поверхности образца не должно быть признаков проникания воды.

**4.1.13** Рубероид, РКЦ-400 должен быть цветостойким. При испытании образца в течение не менее 2 ч не должно быть изменения цвета посыпки.

**4.1.14** Требования к сырью и материалам, применяемым для изготовления рубероида, - по ГОСТ 30547.

Сырье и материалы, применяемые для изготовления рубероида, указаны в приложении Б.

**(Измененная редакция, Изм. № 1)**

**4.2** **Упаковка и маркировка**

**4.2.1.** Упаковку рулонов рубероида производят полосой бумаги шириной не менее 500 мм или картона шириной не менее 300 мм, края которой должны проклеиваться по всей ширине или с двух сторон по всей длине.

Допускается применение других упаковочных материалов, обеспечивающих сохранность рубероида при транспортировании и хранении.

**4.2.2.** Маркировка рубероида должна производится по ГОСТ 30547. На этикетке (штампе) должны быть указаны:

- наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;

- наименование материала и его марка;

- обозначение настоящего стандарта;

- номер партии (или другое обозначение партии, принятое на заводе-изготовителе) и дата изготовления;

- краткая инструкция по применению.

Перечень данных на этикетке (штампе) может быть дополнен или изменен по согласованию с потребителем продукции.

Транспортная маркировка - по ГОСТ 14192 с нанесением основных, дополнительных и информационных надписей.

**п. 4.2. (Измененная редакция, Изм. № 1)**

**5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**5.1** Рубероид имеет следующие показатели пожарной опасности:

- группа горючести - Г4 по ГОСТ 30244;

- группа воспламеняемости - В3 по ГОСТ 30402;

- группа распространения пламени -РП4 по ГОСТ 30444.

**5.2** По классификации ГОСТ 19433 рубероид не относится к опасным грузам.

**5.3** Основными видами возможного опасного воздействия на окружающую среду является загрязнение атмосферного воздуха населенных мест, почв и вод в результате неорганизованного сжигания и захоронения отходов рубероида на территории предприятия или вне его, а также свалка его в не предназначенные для этого местах.

**5.4** Отходы, образующие при изготовлении рубероида, строительства и ремонте зданий и сооружений, подлежат утилизации на территории предприятия-изготовителя или вывозу на полигоны промышленных отходов и организованному обезвреживанию в специальных, отведенных для этой цели местах.

**5.5** В случае загорания битума, покровного состава или рубероида следует применять следующие средства пожаротушения: кислотный или пенный огнетушители, асбестовое полотно, кошму, специальные порошки, воду со смачивателем.

**5.6** При погрузочно-разгрузочных работах должны наблюдаться требования безопасности по ГОСТ 12.3.009.

**Раздел 5. (Измененная редакция, Изм. № 1)**

**6 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ**

**6.1** Правила приемки рубероида — по ГОСТ 30547.

Размер партии устанавливают в количестве не более 5000 рулонов.

**(Измененная редакция, Изм. № 1)**

**6.2** Водонепроницаемость и водопоглощение следует определять не реже одного раза в месяц и при изменении сырьевых компонентов.

**(Измененная редакция, Изм. № 1)**

**7 МЕТОДЫ ИСПЫТА****НИЙ**

Методы испытаний рубероида — по ГОСТ 2678 со следующим дополнением:

- разрывную силу при растяжении определяют при скорости перемещения подвижного захвата (50+5) мм/мин.

**Раздел 7. (Измененная редакция, Изм. № 1)**

**8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ** **И ХР****АНЕНИЕ**

**8.1** Транспортирование рубероида следует производить в крытых транспортных средствах в вертикальном положении не более чем в два ряда по высоте.

Допускается укладка сверх вертикальных рядов одного ряда в горизонтальном положении.

По согласованию с потребителем допускаются другие способы транспортирования, обеспечивающие сохранность рубероида.

**8.2** Погрузку в транспортные средства и перевозку рубероида производят в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

**8.3** Рулоны рубероида должны храниться рассортированными по маркам в сухом закрытом помещении в вертикальном положении не более чем в два ряда по высоте. Рулоны рубероида могут храниться в контейнерах и на поддонах.

Срок хранения рубероида — 12 мес со дня изготовления.

По истечении срока хранения рубероид должен быть проверен на соответствие требованиям настоящего стандарта. В случае соответствия pубepoид может быть использован по назначению.

**Раздел 8. (Измененная редакция, Изм. № 1)**

**9 УК****АЗАНИЯ ПО ПРИ****МЕНЕНИЮ**

Рубероид должен применяться в соответствии с действующими строительными нормами и правилами [2, 3].

*ПРИЛОЖ**ЕНИЕ А*

*(информац**ионное)*

**Справоч****ная масса рулона рубероида**

|  |  |
| --- | --- |
| Марка рубероида | Справочная масса рулона, кг |
| РКК-400 РКЦ-400 РКК-350 РКП-350 РПП-300 РПЭ-300 | 28 30 27 26 26 28 |

Отклонение от справочной массы не является браковочным признаком. Справочная масса рассчитана для рубероида с крупнозернистой и пылевидной посыпкой

*ПРИЛОЖЕНИЕ Б*

*Рекомендуемое*

**С****ырь****е и матери****ал****ы, приме****ня****емые д****ля** **изготовления руб****ероида**

|  |  |
| --- | --- |
| Битумы нефтяные кровельные | по ГОСТ 9548 |
| Картон кровельный | по действующей технической документации |
| Тальк и талькомагнезит | по ГОСТ 21235 |
| Посыпка крупнозернистая цветная для рубероида с применением фосфатного связующего | по ТУ 21—27—84 |
| Посыпка крупнозернистая для мягкой кровли | по ТУ 21—22—15 |
| Песок для строительных работ | по ГОСТ 8736 |

Другое сырье или материалы по нормативной документации по стандартизации, утвержденной в установленном порядке, в соответствии с технологическим регламентом на производство рубероида.

**(Измененная редакция, Попр. 1995)**

*ПРИЛОЖЕНИЕ В*

*(инфор**мационное)*

**Библиография**

**1** СПиП II-2676. Строительные нормы и правила. Часть 1. Нормы проектирования. Глава 26. Кровли.

**2** СНиП 3.04.0187. Изоляционные и отделочные покрытия.

**(Измененная редакция, Попр. 1995)**